

SU 0759073
SEP 1980

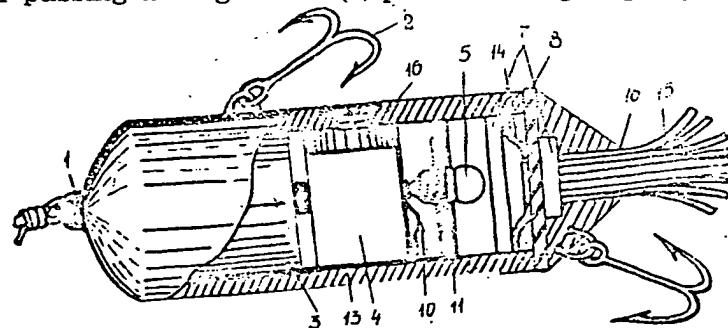
YARE/ ★ P14 E3202 D/19 ★ SU -759-073
 Artificial baited hooks with impulse generator and electric lamp -
 uses multivibrator generator and removable mosaic filters for
 lamp to increase fishing range

YAREMENKO V V 29.11.78-SU-690274 (18.08.77-SU-520256)

W04 (05.09.80) A01k-85/02

18.08.77 as 520256 (4pp118)

The case (1) carries hooks (2) and has current source (3) with
 multi-vibrator impulse generator (4) and electric lamp (5). The
 lamp (5) radiates its light through screen (7) which has mosiac
 removable filters (8). At the rear end of the case (1) is an
 adjustable variable resistance switch. The light from lamp (5)
 after passing through filter (8) passes through light guide tubes



(15).

A variation of this unit has the adjustable variable resistance switch mounted outside the case and with the generator (4) mounted in the rear of the case. The filter (8) is dome shaped and without light guide tubes (15). Another variation has the variable resistance switch activated through a diaphragm and push rod activated by the water pressure. Bul.32/30.8.80

Best Available Copy





О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 759073

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 18.08.77 (21) 2520256/28-13

с присоединением заявки № 2690274/28-13

(23) Приоритет 29.11.78 по пп. 3, 4, 5

Опубликовано 30.08.80. Бюллетень № 32

Дата опубликования описания 05.09.80

(51) М. Кл.³

А 01.К 85/02

(53) УДК 639.2.
.061.066(088.8)

(72) Автор
изобретения

В. В. Яременко

(71) Заявитель

(54) ИСКУССТВЕННАЯ ПРИМАНКА

1

Изобретение относится к рыболовству и может быть использовано при лове водных организмов, в том числе глубоководных объектов промысла, таким как морские рыбы и кальмары.

Известна искусственная приманка, выполненная в виде корпуса с крепежным приспособлением и крючками, внутри которого размещен источник тока и электролампа с генератором импульсов, переключателем и светопрозрачным экраном [1].

Известная искусственная приманка недостаточно эффективна и неудобна в эксплуатации, поскольку не обеспечивает необходимого для лова широкого ассортимента водных организмов изменения частоты импульсного свечения, формы и цвета световых пятен.

Цель изобретения — повышение эффективности лова путем увеличения ассортимента вылавливаемых объектов.

Поставленная цель достигается тем, что генератор импульсов выполнен в виде мультивибратора, переключатель содержит переменное сопротивление, а электролампа снабжена съемными мозаичными фильтрами.

2

Возможно выполнение искусственной приманки, при котором экран снабжен световодами, а корпус выполнен с отверстием для пропуска последних.

Предпочтительно размещение сопротивления в герметичном корпусе, закрепленном с наружной стороны корпуса приманки.

При этом сопротивление может быть выполнено термо чувствительным. При другом варианте размещения сопротивления в герметичном корпусе, один из торцов последнего имеет отверстие, перекрываемое мембраной, внутри этого корпуса размещен подпружиненный шток для взаимодействия с мембраной и разделительная шайба с отверстием для пропуска хвостовика штока, последний оснащен токосъемником, а сопротивление связано с мультивибратором посредством разделительной шайбы.

На фиг. 1 изображена искусственная приманка, вариант выполнения с экраном, снабженным световодами; на фиг. 2 и 3 — мозаичные фильтры; на фиг. 4 — искусственная приманка — варианты выполнения, при которых сопротивление размещено в герметичном корпусе, закрепленном с наружной стороны корпуса приманки; на фиг. 5 —

переключатель с термочувствительным сопротивлением; на фиг. 6 — переключатель, реагирующий на изменение давления.

Искусственная приманка выполнена в виде корпуса с крепежным приспособлением 1, крючками 2, внутри которого размещен источник 3 тока с генератором импульсов, выполненным в виде мультивибратора 4, электролампа 5. Приманка содержит переключатель с переменным сопротивлением 6, светопрозрачный экран 7, съемные мозаичные многоцветные фильтры 8. Первый вариант выполнения предусматривает размещение переменного сопротивления 6 над мультивибратором 4. Сопротивление 6 закрыто герметичной пробкой 9. Выход мультивибратора 4 подключен к контактной пружине 10, поджатой к цоколю электролампы 5, закрепленной на стойке 11, а последняя выполнена из токопроводящего материала.

Переменное сопротивление 6 имеет регулирующий винт 12, а к стойке подведен токоподающий шунт 13.

Светопрозрачный экран 7 выполнен в виде камеры для размещения фильтров 8, последние снабжены для устойчивости кольцевой пружиной 14. Экран 7 размещен между электролампой 5 и корпусом и снабжен пучком световодов 15, свободные концы которых пропущены через отверстие 16 корпуса приманки.

При таком выполнении приманка работает следующим образом.

Источник 3 тока питает мультивибратор 4, который выдает через контактную пружину 10 периодические импульсы электрического тока на электролампу 5. Свет проходит сквозь экран 7 с фильтром 8 и по световодам 15 рассеивается во внешнюю среду в виде множества пульсирующих цветных световых точек. В качестве заземления используются шунты 13. Управление частотой мультивибратора 4 производится с помощью отвертки (на фиг. 1 не показана) через винт 12 сопротивления 6, при этом, изменения сопротивление 6 в сторону увеличения или уменьшения его величины, изменяют частоту подаваемых импульсов света электролампы 5.

Второй и третий варианты выполнения предусматривают размещение сопротивления 6 в герметичном корпусе 17, закрепленном с наружной стороны корпуса приманки.

Корпус выполнен разъемным, имеет сигарообразную форму и состоит из двух частей 18 и 19, последняя снабжена экраном 7 с размещенным в нем светофильтром 8.

Блесна снабжена выключателем 20 с кнопкой 21, герметизированной резиновым ктапаном 22.

Электролампа 5 выполнена подпружиненной и снабжена рефлектором 23. Сопротивление 6 подключено к мультивибратору 4 посредством проводников 24.

По второму варианту (фиг. 5) сопротивление 6 выполнено термочувствительным, а частота вспышек переключается при изменении температуры воды. По третьему варианту (фиг. 6) один из торцов герметичного корпуса 17 имеет отверстие 25, перекрываемое мембраной 26, внутри корпуса 17 размещен подпружиненный шток 27 для взаимодействия с мембраной 26 и разделительная шайба 28 с отверстием 29 для пропуска хвостовика штока 27, оснащенного токосъемником 30. Сопротивление 6 связано с мультивибратором 4 через шайбу 28.

При изменении внешнего давления за счет того, что корпус 17 выполнен с отверстием 25, перекрываемым мембраной 26, перемещается шток 27, на хвостовике которого закреплен токосъемник 30. В результате этого изменяется величина тока в сопротивлении 6, что приводит к изменению частоты вспышек.

Изобретение позволяет увеличить ассортимент объектов лова путем воздействия на водные организмы световых вспышек различной частоты, цвета и формы.

Формула изобретения

1. Искусственная приманка, выполненная в виде корпуса с крепежным приспособлением и крючками, внутри которого размещен источник тока и электролампа с генератором импульсов, переключателем и светопрозрачным экраном, отличающаяся тем, что, с целью повышения эффективности лова путем увеличения ассортимента вылавливаемых объектов, генератор импульсов, ассортимента вылавливаемых объектов, генератор импульсов выполнен в виде мультивибратора, переключатель содержит переменное сопротивление, а электролампа снабжена съемными мозаичными фильтрами.

2. Приманка по п. 1, отличающаяся тем, что экран снабжен световодами, а корпус выполнен с отверстиями для пропуска последних.

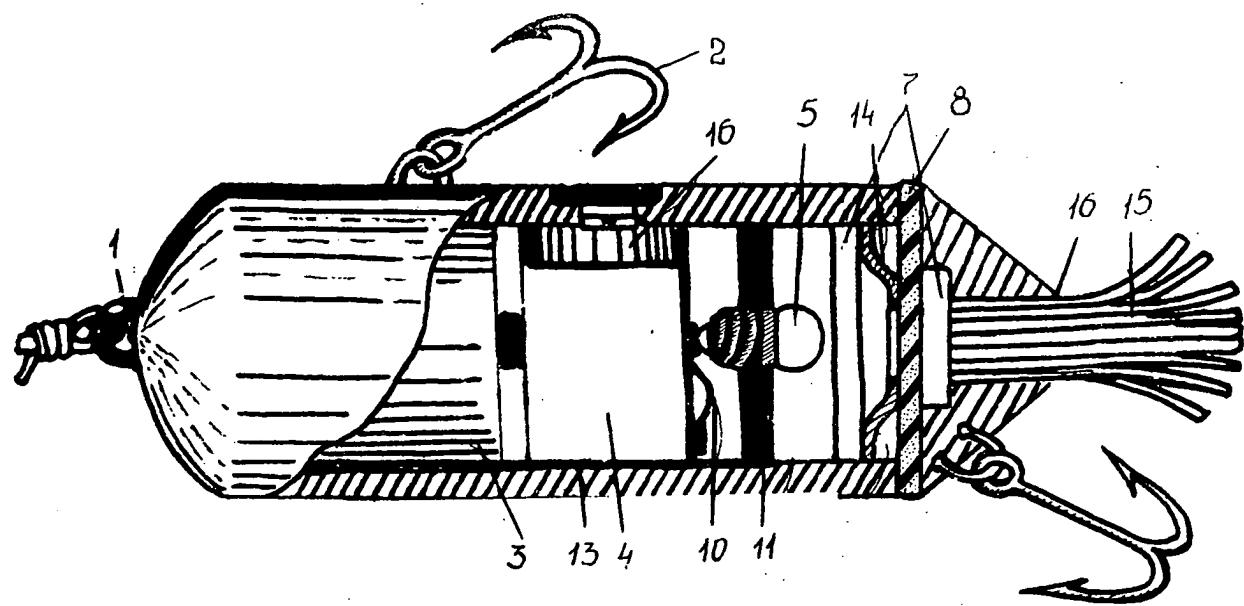
3. Приманка по п. 1, отличающаяся тем, что сопротивление размещено в герметичном корпусе, закрепленном с наружной стороны корпуса приманки.

4. Приманка по пп. 1 и 3, отличающаяся тем, что сопротивление выполнено термочувствительным.

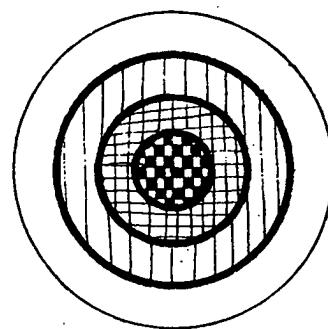
5. Приманка по пп. 1 и 3, отличающаяся тем, что один из торцов герметичного корпуса имеет отверстие, перекрываемое мембраной, внутри этого корпуса размещен подпружиненный шток для взаимодействия с мембраной и разделительная шайба с отверстием для пропуска хвостовика штока, последний оснащен токосъемником, а сопротивление связано с мультивибратором посредством разделительной шайбы.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

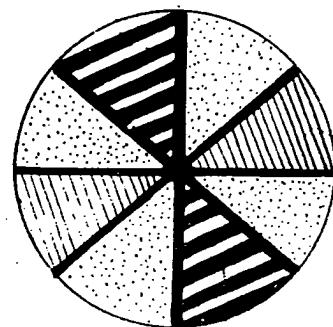
1. Акцептованная заявка Великобритании № 1342616, кл. А 1 А, опублик. 1973.



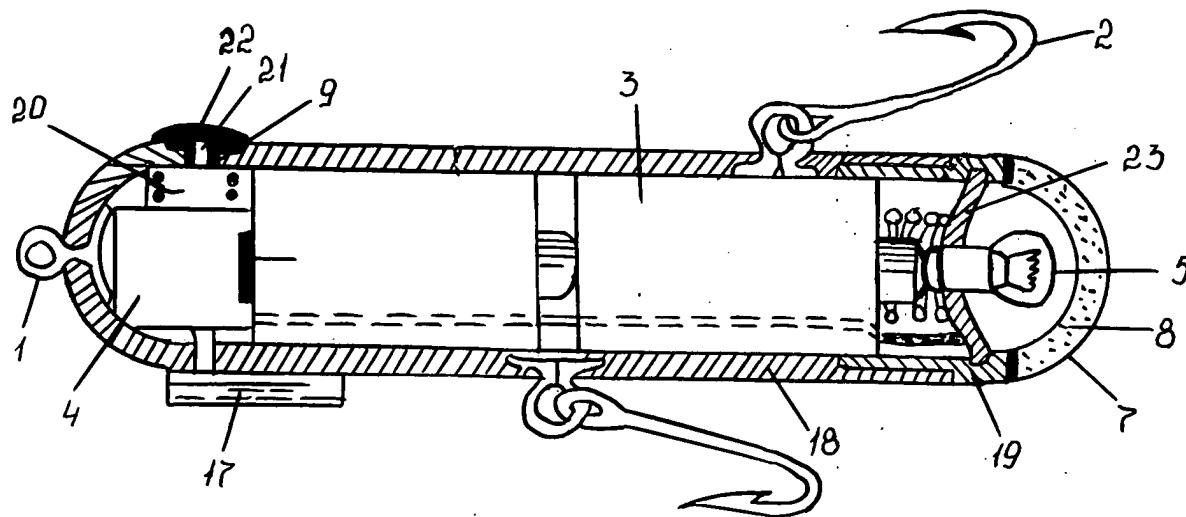
фиг. 1



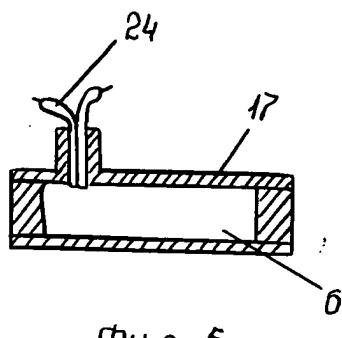
фиг. 2



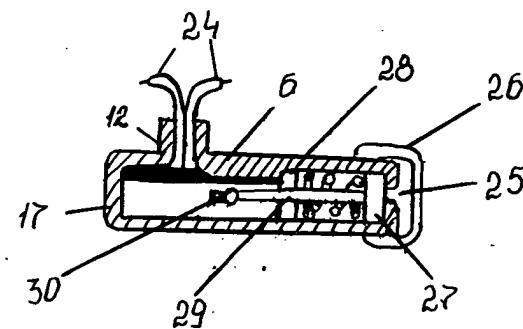
фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5



Фиг. 6

Редактор А. Долинич
Заказ 5938/1

Составитель А. Горбачева
Техред К. Шуфрич
Тираж 723
ЦНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб. д. 4/6
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Пр.ектная, 4

Корректор В. Бутяга
Подписанное

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

